

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭64-23186

⑬ Int. Cl. 1

H 04 N 9/09
9/097

識別記号

府内整理番号

A-8725-5C
8725-5C

⑭ 公開 昭和64年(1989)2月7日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 カラーテレビカメラ

⑯ 実 頼 昭62-117289

⑰ 出 頼 昭62(1987)7月30日

⑱ 考案者 山本 晴久 神奈川県川崎市中原区今井上町53番地 キヤノン株式会社

小杉事業所内

⑲ 考案者 大室 隆司 神奈川県川崎市中原区今井上町53番地 キヤノン株式会社

小杉事業所内

⑳ 出願人 キヤノン株式会社 東京都大田区下丸子3丁目30番2号

㉑ 代理人 弁理士 高梨 幸雄

㉒ 実用新案登録請求の範囲

(1) 撮影系を通過した光を色分解する為の色分解プリズムの射出面側に固体撮像素子を結合した撮像部を有するカラーテレビカメラにおいて、前記色分解プリズムの側面に特殊ハンダより被接着層を設けると共に該固体撮像素子のケージングの一部にハンダ付け可能なハンダ接合部材を設け、前記被接着層と該ハンダ接合部材との間に標準ハンダを挿入することにより、該色分解プリズムと該固体撮像素子とを結合したことを特徴とするカラーテレビカメラ。

(2) 前記ハンダ接合部材を突起を有した金属板により構成したことを特徴とする実用新案登録請求

の範囲第1項記載のカラーテレビカメラ。

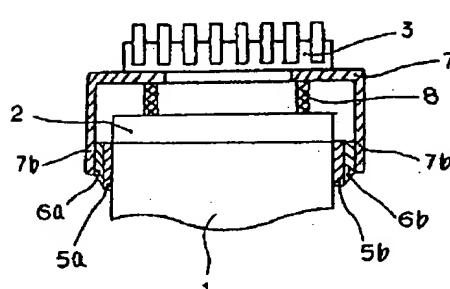
図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例の斜視図、第2図は第1図の一部分の光軸方向の要部断面図、第3図は第2図の正面図、第4図、第6図は各々本考案の他の実施例の要部断面図、第5図は第4図の一部分の説明図、第7図は第6図を上方から見たときの平面図である。

図中、100は撮像部、1は色分解プリズム、2はフィルタ、3は固体撮像素子、5a, 5bは被接着層、6a, 6bは標準ハンダ、7はハンダ接合部材、8は防塵枠である。

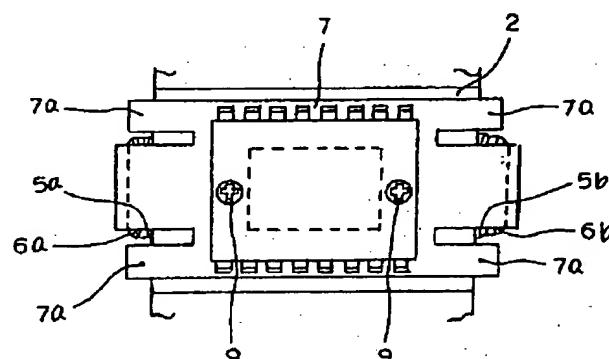
第

2



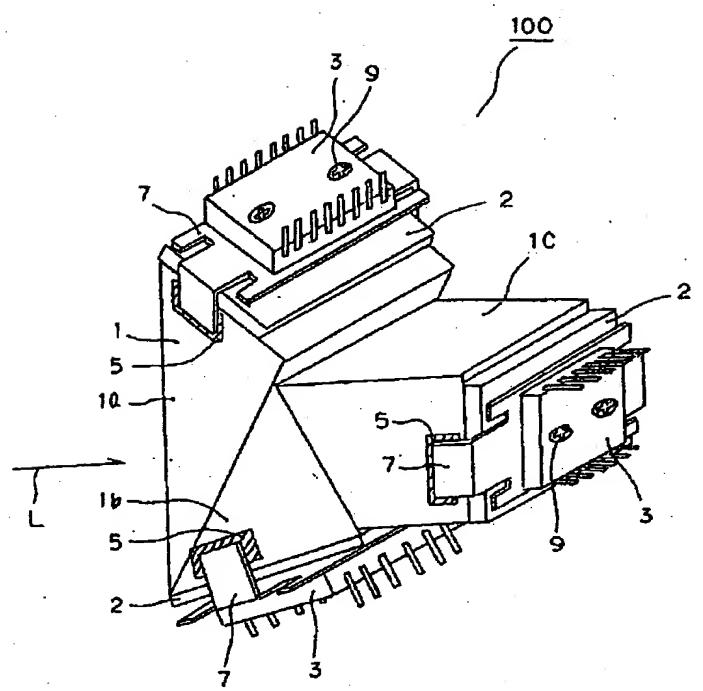
第

3



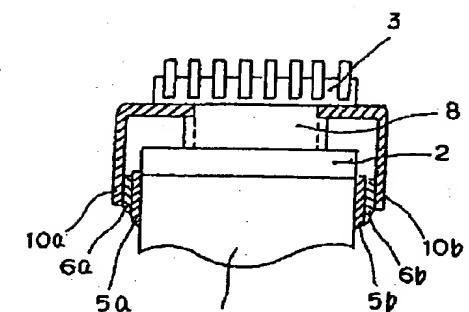
第 1

1



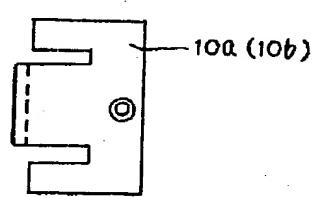
第 4

4



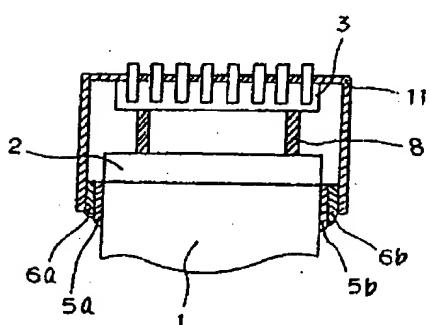
第 5

5



第 6

6



第 7

7

